TH115 A/F/AF

Guide de l'utilisateur

Thermostat programmable

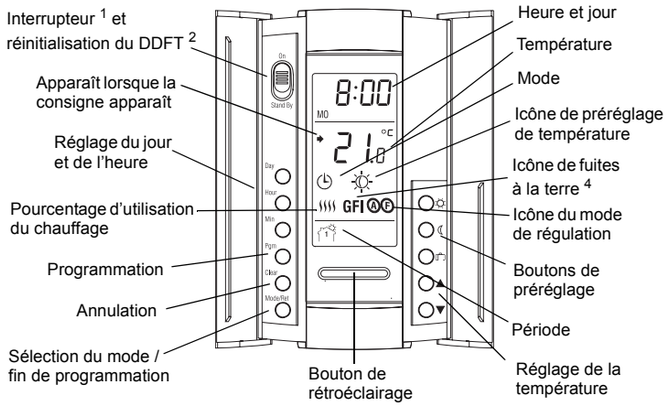
1 Description

Les thermostats programmables TH115 de Aube ont trois modes de régulation de la température :

Mode A :
- Régulation de la température ambiante

Mode F :
- Régulation de la température du plancher au moyen d'une sonde de température externe

Mode AF :
- Régulation de la température ambiante
- Limites de la température du plancher au moyen d'une sonde de température externe



[1] Placer le thermostat à veille (Standby) pour mettre l'appareil de chauffage hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé (ex. : été). Cela ne modifiera pas les réglages de l'horloge et de la température.

[2] Si votre thermostat est muni de protection contre les fuites à la terre, pour réinitialiser la protection, placer le commutateur à veille (Standby) et ensuite à marche.

[3] Le thermostat affiche le pourcentage d'utilisation du chauffage requis pour maintenir la température désirée. Par exemple, ʃʃ s'affiche lorsque le chauffage est activé 40 pour cent du temps.

Affichage	ʃ	ʃʃ	ʃʃʃ	ʃʃʃʃ	ʃʃʃʃʃ
% d'utilisation du chauffage	1 à 24 %	25 à 49 %	50 à 74 %	75 à 99 %	100 %

[4] La mention GFI apparaît lorsque la protection contre les fuites à la terre est déclenché.

2 Configuration

Certaines configurations du thermostat peuvent être modifiées à l'aide des sélecteurs à l'arrière du module de contrôle.

Les configurations par défaut sont indiquées dans les cases grises.

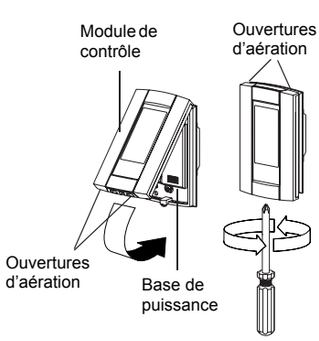
Nº	Configurations	Haut	Bas
1	Format d'affichage	°F / 12 h	°C / 24 h
2	Démarrage anticipé [a]	Activé	Désactivé
3	Mode de régulation de la température [b]	F	AF

a. Le démarrage anticipé fonctionne en mode Automatique seulement. Quand cette fonction est activée, le thermostat calcule l'heure optimale pour mettre le chauffage en marche afin d'obtenir la température désirée à l'heure réglée. Le thermostat réévalue quotidiennement l'heure du démarrage en fonction du résultat obtenu la veille.

b. Pour choisir le mode F, placer le commutateur à F. Pour choisir le mode AF, placer le commutateur à AF et s'assurer que la sonde de température du plancher est branchée au thermostat. Pour choisir le mode A, placer le commutateur à AF et s'assurer que la sonde de température du plancher n'est **PAS** branchée au thermostat.

3 Installation

1. Se référer aux instructions du guide d'installation de la base de puissance.
2. Insérer les languettes du module de contrôle dans les fentes de la base.
3. Fixer le module de contrôle à l'aide de la vis captive située sous la base.



***NOTA** : Garder les ouvertures d'aération du thermostat propres et dégagées en tout temps.*

4 Réglage de l'horloge et du jour

1. Appuyer sur le bouton **Hour** pour régler l'heure.
2. Appuyer sur le bouton **Min** pour régler les minutes.
3. Appuyer sur le bouton **Day** pour régler le jour de la semaine.
4. Appuyer sur le bouton **Mode/Ret** pour terminer.

Heure avancée

Le thermostat peut passer automatiquement à l'heure avancée et à l'heure normale. Lorsque cette fonction est activée, le thermostat passe à l'heure avancée le deuxième dimanche de mars et à l'heure normale le premier dimanche de novembre.

***NOTA**: La fonction d'heure avancée est désactivée (réglage par défaut) lorsque l'horloge perd son réglage.*

1. Appuyer sur le bouton **Day** (3 secondes) jusqu'à ce que **DLS** apparaisse à l'écran.
2. Appuyer sur le bouton ▲▼ pour basculer entre On (fonction activée) et Off (fonction désactivée).
3. Appuyer brièvement sur le bouton **Day**. L'année est affichée.
4. Appuyer sur le bouton ▲▼ pour régler l'année courante.
5. Appuyer brièvement sur le bouton **Day**. Le mois est affiché.
6. Appuyer sur le bouton ▲▼ pour régler le mois courant.
7. Appuyer brièvement sur le bouton **Day**. Le jour du mois est affiché.
8. Appuyer sur le bouton ▲▼ pour régler le jour courant.
9. Appuyer sur le bouton **Mode/Ret** pour terminer.

5 Rétroéclairage

L'écran s'illumine pendant 12 secondes quand on appuie sur le bouton de rétroéclairage.

Lorsqu'on appuie sur l'un des boutons ▲▼, l'écran s'illumine aussi pendant 12 secondes. La température de consigne apparaît pendant 5 secondes; ensuite, la température réelle (mesurée) est affichée.

6 Affichage et réglage de la température

6.1 Température de consigne

Le thermostat affiche normalement la température réelle (mesurée). Pour voir la température de consigne, appuyer une fois sur l'un des boutons ▲▼. La consigne sera affichée pendant les 5 secondes suivantes.

Pour changer la température de consigne, appuyer sur un des boutons ▲▼ jusqu'à ce que la température désirée soit affichée. Pour faire défiler la température de consigne plus rapidement, maintenir le bouton enfoncé.

6.2 Préréglages de température

Le thermostat a 3 préréglages de température :

- Température Confort ☼
- Température Économie ☾
- Température Vacances 🧳

Pour utiliser un préréglage de température, appuyer sur le bouton correspondant. L'icône correspondante ☼, ☾ ou 🧳 sera affichée.

Le tableau suivant montre l'utilisation prévue et la valeur par défaut de chacun des préréglages de température.

Icône	Utilisation prévue	Mode A/AF	mode F
☼	Confort (l'occupant est à la maison)	21 °C (70 °F)	28 °C (82 °F)
☾	Économie (l'occupant est absent durant le jour ou couché)	17 °C (63 °F)	20 °C (68 °F)
🧳	Vacances (absence prolongée)	10 °C (50 °F)	10 °C (50 °F)

Pour enregistrer un préréglage de température :

1. Régler la température désirée à l'aide des boutons ▲▼.
2. Appuyer sur le bouton de préréglage approprié jusqu'à ce que l'icône correspondante soit affichée.

6.3 Limites de température du plancher (mode AF uniquement)

***NOTA** : Afin d'éviter des dommages au plancher, consulter les recommandations du fournisseur concernant les limites de température du plancher.*

Les températures minimale et maximale du plancher sont de 5 °C (41 °F) et 28 °C (82 °F) par défaut. Pour modifier ces limites, procéder comme suit :

1. Placer le thermostat à veille (**Standby**).
2. Appuyer et maintenir le bouton ☼ enfoncé.
3. Remettre le thermostat en marche (**On**).
4. Relâcher le bouton ☼ lorsque la température minimale (*FL:LO*) est affichée.
5. Régler la température minimale à l'aide des boutons ▲▼.
6. Appuyer sur le bouton ☼ pour afficher la température maximale (*FL:HI*).
7. Régler la température maximale à l'aide des boutons ▲▼.
8. Appuyer sur le bouton **Mode/Ret** pour terminer.

7 Modes de fonctionnement

Le thermostat a 3 modes de fonctionnement.

7.1 ◷ Mode Automatique

Le thermostat suit l'horaire programmé. Pour placer le thermostat dans ce mode, appuyer sur **Mode/Ret** jusqu'à ce que ◷ soit affiché. Les données de la période courante sont aussi affichées.

Dérogation temporaire

Si vous modifiez la consigne (en appuyant sur le bouton ▲▼, ☼ ou ☾) lorsque le thermostat est en mode Automatique, la nouvelle consigne sera utilisée jusqu'au début de la prochaine période. L'icône ◷ clignote durant la dérogation. Vous pouvez annuler la dérogation en appuyant sur le bouton **Mode/Ret**.

Horaire programmé

L'horaire comprend 4 périodes par jour, ce qui représente un jour typique de la semaine. Vous pouvez programmer le thermostat pour sauter les périodes qui ne s'appliquent pas à votre situation. Par exemple, vous pouvez sauter les périodes 2 et 3 pour les jours de la fin de semaine.

Période	Description	Réglage
1	Réveil	☼
2	Départ	☾
3	Retour	☼
4	Coucher	☾

La température Confort (☼) est utilisée lors des périodes 1 et 3 et la température Économie (☾) est utilisée lors des périodes 2 et 4. Par exemple, la température Confort (☼) passe à la température Économie (☾) lorsque la période 1 passe à la période 2.

Vous pouvez avoir un programme différent pour chaque jour de la semaine, c.-à-d. que chaque période peut commencer à une heure différente pour chaque jour de la semaine. Le thermostat a été programmé avec l'horaire suivant.

Période	Réglage	LU (MO)	MA (TU)	ME (WE)	JE (TH)	VE (FR)	SA (SA)	DI (SU)
1	☼	6 h	6 h	6 h	6 h	6 h	6 h	6 h
2	☾	8 h 30	8 h 30	8 h 30	8 h 30	8 h 30	--:--	--:--
3	☼	17 h	17 h	17 h	17 h	17 h	--:--	--:--
4	☾	23 h	23 h	23 h	23 h	23 h	23 h	23 h

Pour modifier l'horaire :

1. Appuyer sur **Pgm** pour accéder au mode de programmation. La période 1 est sélectionnée.
2. Appuyer sur **Day** pour sélectionner le jour à programmer (maintenir le bouton enfoncé pendant 3 secondes pour sélectionner la semaine entière).
3. Appuyer sur **Hour** and **Min** pour régler l'heure du début de la période sélectionnée, ou appuyer sur **Clear** pour sauter la période (--:-- est affiché).
   ***NOTA** : Si vous ne désirez utiliser que 2 périodes, réglez les périodes « 1 et 4 » ou les périodes « 2 et 3 ». Le démarrage anticipé ne fonctionnera pas si vous réglez les périodes « 1 et 2 » ou les périodes « 3 et 4 ».*
4. Appuyer sur **Pgm** pour sélectionner une autre période ou appuyer sur **Day** pour sélectionner un autre jour. Ensuite, répéter l'étape 3.
5. Appuyer sur **Mode/Ret** pour sortir du mode de programmation.

***NOTA** : Si l'on n'appuie sur aucun bouton pendant 60 secondes, le thermostat sortira automatiquement du mode de programmation.*

7.2 ☝ Mode Manuel

L'horaire programmé n'est pas utilisé. Le réglage de la température doit être fait manuellement. Pour placer le thermostat en mode Manuel :

1. Appuyer sur **Mode/Ret** jusqu'à ce que ☝ soit affiché.
2. Régler la température en utilisant le bouton ▲▼, ☼ ou ☾.

7.3 🧳 Mode Vacances

Le thermostat est placé à la température Vacances. Il y a deux façons de placer le thermostat en mode Vacances :

- Appuyer sur le bouton 🧳 pour placer le thermostat en mode Vacances. Lorsque le mode est activé de cette façon, l'icône 🧳 est affichée sans clignoter.
- À partir d'une télécommande téléphonique (CT240/CT241) de Aube ou de tout autre dispositif de commande à distance muni d'un contact sec à condition que votre base de puissance est muni de l'entrée « ECONO ». Lorsque le contact se ferme, le thermostat bascule en mode Vacances et l'icône 🧳 clignote. Tous les boutons du thermostat sont verrouillés. Lorsque le contact s'ouvre, le thermostat retourne au mode précédent.
  ***NOTA** : Lorsque le mode Vacances est activé à partir d'un dispositif, il ne peut être désactivé qu'avec le dispositif.*

8 Messages d'erreur

LO	La température mesurée est inférieure à la plage d'affichage. Le chauffage est activé.
HI	La température mesurée est supérieure à la plage d'affichage. Le chauffage est désactivé.
Er	Vérifier les connexions du thermostat et de la sonde de température.

9 Fiche technique

Alimentation : Se référer aux instructions de la base de puissance
Affichage : 0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F)
Réglage de la température ambiante (modèle A/AF) : 5 °C à 30 °C (40 °F à 86 °F)
Réglage de la température du plancher (modèle F) : 5 °C à 40 °C (40 °F à 104 °F)
Réglage des limites de température du plancher (modèle AF) : 5 °C à 40 °C (40 °F à 104 °F)
Résolution : 0,5 °C (1 °F)
Température de fonctionnement : 0 °C à 50 °C (32 °F à 120 °F)
Température d'entreposage : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 120 °F)
Durée de cycle de chauffage : Se référer aux instructions de la base de puissance
Protection de données : En cas de panne de courant, la plupart des réglages sont sauvegardés. Seule l'heure doit être réglée si la panne de courant dure plus de 6 heures. Le thermostat retournera au mode qui était en cours avant la panne de courant.

☑ Garantie

Aube garantit ce produit, à l'exception des piles, contre tout vice de fabrication ou de matière dans la mesure où il en est fait une utilisation et un entretien convenables, et ce, pour trois (3) ans à partir de la date d'achat par le consommateur. En cas de défectuosité ou de mauvais fonctionnement pendant la période de garantie, Aube remplacera ou réparera le produit (au gré de Aube).

Si le produit est défectueux,

(i) le retourner, accompagné d'une preuve d'achat indiquant la date d'achat, à l'endroit où il a été acheté, ou

(ii) contacter Aube. Aube déterminera alors si le produit doit être retourné ou si un produit de remplacement peut vous être expédié.

La présente garantie ne couvre pas les frais de retrait ou de réinstallation. La présente garantie ne s'appliquera pas s'il est démontré que la défectuosité ou le mauvais fonctionnement est dû à un endommagement du produit alors que le consommateur l'avait en sa possession.

La responsabilité de Aube se limite à réparer ou à remplacer le produit conformément aux modalités susmentionnées. AUBE N'EST EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES PERTES OU DOMMAGES, Y COMPRIS LES DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES DÉCOULANT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT D'UNE VIOLATION QUELCONQUE D'UNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, APPLICABLE AU PRÉSENT PRODUIT NI DE TOUTE AUTRE DÉFECTUOSITÉ DU PRÉSENT PRODUIT. Certaines provinces ou régions ne permettent pas l'exclusion ou la restriction des dommages indirects et, par conséquent, la présente restriction peut ne pas s'appliquer.

LA PRÉSENTE GARANTIE TIENT LIEU DE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU TACITES, ET LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE ET DE CONFORMITÉ À UNE FIN PARTICULIÈRE SONT PAR LES PRÉSENTES EXCLUES APRÈS LA PÉRIODE DE TROIS ANS DE LA PRÉSENTE GARANTIE. Certaines provinces ou régions ne permettent pas de limiter la durée des garanties tacites et, par conséquent, la présente limitation peut ne pas s'appliquer.

La présente garantie donne au consommateur des droits légaux spécifiques et peut-être certains autres droits qui peuvent varier d'une province ou région à une autre.

☎ Service à la clientèle

Si vous avez des questions sur l'installation ou le fonctionnement du produit, prière nous joindre à :

705 Montrichard
Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec) J2X 5K8
Canada
Tél. : (450) 358-4600
Sans frais : 1 800 831-AUBE
Téléc. : (450) 358-4650
Courriel : aube.service@honeywell.com

ENERGY STAR

Pour de plus amples informations sur nos produits, visiter
www.aubetech.com

PB112

Notice de montage

Pour les modèles : 120S / 240S / 240D

1 Pièces

1. Une (1) base de puissance
2. Deux (2) vis de montage
3. Quatre (4) connecteurs sans soudure

NOTE: *Pour le raccordement à des fils d'aluminium, utiliser des connecteurs marqués CO/ALR.*

Option

4. Une (1) sonde de plancher AC112-01 (vendue séparément; nécessaire uniquement pour une installation de plancher chauffant)

2 Directives

Couper l'alimentation du système de chauffage afin d'éviter tout risque de choc électrique. L'installation doit être effectuée par un électricien.

NOTE *: Cette base ne doit être utilisée qu'avec des thermostat ayant des cycles de régulation de* ***15 minutes****.*

- Installer le thermostat sur une boîte électrique.

Les directives suivantes ne sont pas nécessaires pour une installation de plancher chauffant:

- Pour une nouvelle installation, choisir un endroit à environ 1,5 mètre au-dessus du sol dans un emplacement non influencé par des changements de température.
- Installer le thermostat sur une cloison intérieure face au système de chauffage.
- Éviter les endroits où il y a des courants d'air (le haut d'un escalier ou une sortie d'air), des points d'air stagnant (derrière une porte), des rayons directs du soleil, des tuyaux dissimulés ou une cheminée.

3 Procédure

1. Raccorder les fils de la base aux fils du système de chauffage électrique (charge) et de l'alimentation en utilisant des connecteurs sans soudure pour fils de cuivre (figure 1).
2. Pour un plancher chauffant, introduire les fils de la sonde de température à travers l'un des deux trous disponibles sous le bornier (figure 2) et les raccorder aux bornes 3 et 4 de la base (aucune polarité).

   NOTA *: Le fil doit longer le bornier et non pas passer par dessus celui-ci. Le fil ne doit pas traverser un câble chauffant ni être installé adjacent à celui-ci. La sonde doit être centrée entre les câbles chauffants pour bien fonctionner.*

   MISE EN GARDE *: Cette base de puissance n'est pas munie d'une protection contre les fuites à la terre. Donc, pour une installation de plancher chauffant, vous devez installer un dispositif de protection contre les fuites à la terre au panneau central. Veuillez joindre votre représentant Aube si vous avez besoin d'un thermostat avec la protection contre les fuites à la terre intégrée.*
3. Si vous désirez utiliser une télécommande, tel que le CT240 ou le CT241, introduire le fil de raccordement (utiliser un fil souple de calibre 18 à 22) à travers l'un des deux trous disponibles sous le bornier et le raccorder aux bornes 1 et 2 de la base (figure 2). Voir le manuel du contrôleur à distance pour plus de détails.
4. Pousser les fils de haute tension dans la boîte électrique.
5. Fixer la base sur la boîte électrique à l'aide des vis fournies.
6. Si nécessaire, configurer les sélecteurs de configuration du module de contrôle (voir le guide de l'utilisateur).
7. Installer le module de contrôle sur la base
8. Mettre le système sous tension.

Figure 1

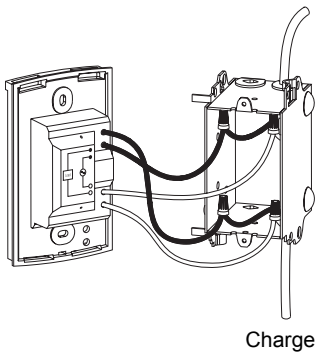
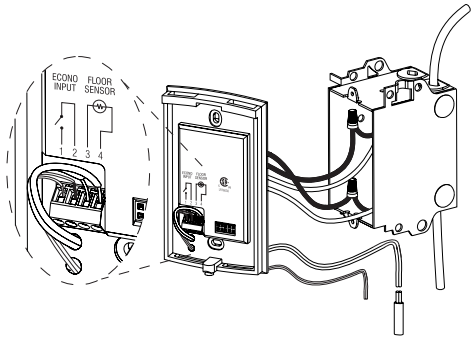


Figure 2



4 Fiche technique

Modèle	Alimentation	Charge maximale	Puissance	Raccordement
120S	120 Vca, 50/60 Hz	16,7 A	2000 W	4 fils / unipolaire
240S	240 Vca, 50/60 Hz	16,7 A	4000 W	4 fils / unipolaire
240D	240 Vca, 50/60 Hz	15 A	3600 W	4 fils / bipolaire

Température d'entreposage : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 120 °F)
Entrée pour télécommande (ECONO) : nécessite un contact sec
Dimensions (H • L • P) : 124 x 70 x 23 mm (4,89 x 2,76 x 0,91 po.)

Certifications : C US LISTED